



SKIN ABLATION SURGERY

PER LA DERMATOLOGIA
E LA MEDICINA ESTETICA



CESARE
QUARANTA

TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY

Plasma 4.0[®]

NUOVA FORMA ALLA MEDICINA ESTETICA



Plasma[®]4.0[®]

COS'È PLASMA 4.0

Plasma 4.0 è il **dispositivo medico** che **sfrutta il principio della radiofrequenza per generare la "formazione di plasma"**. Grazie alla sua tecnologia, **Plasma 4.0** consente di **operare in sicurezza** in diverse aree mediche - tra cui **la medicina estetica, la dermatologia e l'oculoplastica** - e garantisce al paziente trattamenti efficaci, minimamente invasivi e minimamente dolorosi.

Plasma 4.0, grazie alle sue caratteristiche tecniche e alla tecnologia impiegata, è un **dispositivo di fascia alta**, il cui **utilizzo è riservato esclusivamente a personale medico** con una eccellente formazione e specializzazione in interventi di chirurgia che consistono nella trasformazione e correzione dei tessuti biologici, in particolar modo della cute.

Con **Plasma 4.0** si possono **attenuare e trattare la maggior parte delle lesioni cutanee** ed eseguire specifici interventi chirurgici attraverso la dermoabrasione con arco elettrico. Il dispositivo è dotato di ago sterile e il design semplice ma funzionale rende l'oggetto ergonomico e facilmente impugnabile dall'operatore, aumentandone così la maneggevolezza e la flessibilità di azione durante il trattamento. Il device è alimentato da batterie agli ioni di litio ricaricabili in poche ore.

*le informazioni contenute in questo documento sono rivolte ad operatori sanitari e/o professionisti del settore medico



MANDRINO GUIDA LUCE

illumina e facilita l'operatore



ESECUZIONE PERFORMANTE



BATTERIA LUNGA DURATA

fino a 5 gg dimostrati con test interni di laboratorio in condizioni sfavorevoli



RICARICA VELOCE E SEMPLICE DA ESEGUIRE



AGO MONOUSO



PENNA PLASMA A "MANO LIBERA"

senza bisogno di altri supporti



16 PROGRAMMI

regolabili in intensità in base al tipo di trattamento



INTERFACCIA UTENTE USER FRIENDLY

calibrazione digitale su display a cristalli liquidi



Organismo Notificato n. 0476

Plasma 4.0

ALTO LIVELLO
DI PRECISIONE
NELL'ESECUZIONE
DEL TRATTAMENTO
E TEMPI DI
RECUPERO RAPIDI



PATOLOGIE

Con **Plasma 4.0** è possibile trattare le seguenti condizioni patologiche:

**TRATTAMENTI DI BLEFEROPLASTICA
NON INVASIVA**

dermatocalasi palpebrale superiore, xantelasma

**ASPORTAZIONE DI NEOFORMAZIONI
DI ORIGINE BENIGNA**

**fibromi penduli, verruche, condilomi acuminati,
lesioni esofitiche, angiomi rubino, nevi dermici,
cheratosi seborroiche, cisti sebacee**

REVISIONI CICATRICI

TERAPIA ESITI CICATRIZIALI DELL'ACNE

INestetismi

Plasma 4.0 è, inoltre, un dispositivo medico idoneo ad attività di medicina estetica per il trattamento delle seguenti condizioni di inestetismi* e altri stati cutanei indesiderati:

**TRATTAMENTI DI BLEFEROPLASTICA
NON INVASIVA**

lassità cutanea palpebrale*

**REVISIONE DI CICATRICI
DA FOTOESPOSIZIONE E FOTOAGING***

**TRATTAMENTO RITIDIOSI
rughe cutanee***

* Applicazioni estetiche che non rientrano sotto la marcatura CE 0476

RISULTATI



AFFIDABILE
PERFORMANTE
SICURA

CORREGGE GLI INESTETISMI
DELLA PELLE IN MODO SICURO
E VELOCE STIMOLANDO
LA RIGENERAZIONE
NATURALE DEL DERMA.



MODALITÀ OPERATIVA

SOLO 5 STEP
SEPARANO
I TUOI PAZIENTI
DAI LORI DESIDERI

- STEP 1: rimuovere il make-up e disinfettare la cute;
- STEP 2: detergere con sapone di marsiglia e applicare (se necessario) la crema anestetica nella zona da trattare;
- STEP 3: iniziare il trattamento con **Plasma 4.0**;
- STEP 4: durante il trattamento mantenere sempre l'ago alla giusta distanza
- STEP 5: terminato il trattamento, disinfettare la cute.

METODO

Il metodo **Plasma 4.0** è un vero e proprio sistema formato da 3 elementi:
il **Plasma 4.0** - l'ago - l'imperfezione della pelle.

Grazie a questo sistema **il medico lavora senza mai toccare l'imperfezione.** Il dispositivo, infatti, eroga corrente alternata in RF, l'ago puntiforme da un lato e la pelle dall'altro costituiscono i due elettrodi, mentre l'aria fra i due fa da mezzo di separazione. In questo modo è possibile fornire al tessuto trattato energia **minimizzando gli effetti termici collaterali.**

L'arco voltaico prodotto e visibile a occhio nudo, infatti, **causa un veloce riscaldamento della pelle con ablazione tissutale perfettamente controllata e con danno termico collaterale minimizzato.** La tecnologia impiegata consente dunque un trattamento efficace, poco invasivo e minimamente doloroso nonostante la sensibilità delle zone trattate.





PLASMA 4.0 E INVECCHIAMENTO CUTANEO



Uno dei sintomi più evidenti dell'invecchiamento cutaneo sono le rughe: piccole pieghe sulla superficie della pelle causate dall'avanzare dell'età ma non solo. Le prime rughe, infatti, compaiono come conseguenza delle espressioni facciali e aumentano o peggiorano con il fumo, lo stress, la disidratazione, il sole e i farmaci, ma anche a causa del proprio codice genetico, che influisce sulla comparsa delle stesse.

A causa dell'invecchiamento la pelle si assottiglia diventando più secca e meno elastica. Inoltre, con il passare del tempo la pelle perde la sua naturale capacità di proteggersi. Le prime rughe appaiono solitamente sulle parti più esposte al sole: mani, viso e collo.

Per un **effetto anti-aging** è possibile affidarsi a **Plasma 4.0** il trattamento non invasivo e minimamente doloroso efficace per **eliminare e/o attenuare le rughe e il naturale invecchiamento della pelle.**

SINERGIE: PLASMA 4.0 e FILLER

Per una pelle più fresca, luminosa e giovane, il trattamento con **Plasma 4.0** può essere **associato all'applicazione di biorivitalizzanti, bionucleotidi e filler dinamici.** Grazie alla sinergia con i filler dinamici, oltre al ringiovanimento (soft restoration), si **ottiene anche una ridefinizione armonica dei volumi e dei contorni del viso.**

PLASMA 4.0 VS. COMPETITORS

- + EFFICACE
- + VELOCE NEI TEMPI DI TRATTAMENTO
- + PRECISO
- + VELOCE NEI TEMPI
DI RECUPERO POST-TRATTAMENTO

I VANTAGGI DI PLASMA 4.0:

- > NON VIENE UTILIZZATO IL BISTURI;
- > TRATTAMENTI NON INVASIVI, RAPIDI E INDOLORI;
- > NEI CASI DI NEOFORMAZIONI UN'UNICA SEDUTA PER RISOLVERE L'IMPERFEZIONE; O SOLO ALCUNE SEDUTE DI RICHIAMO PER MANTENERE L'EFFETTO DESIDERATO;
- > OPERAZIONI SENZA ANESTESIA, NIENTE INCISIONI NÉ SUTURE, NIENTE SANGUINAMENTO;
- > RISULTATI VISIBILI GIÀ DOPO LA PRIMA SEDUTA E TEMPI DI RECUPERO BREVI. I PAZIENTI POSSONO RIPRENDERE LA LORO VITA NORMALMENTE DOPO POCHE ORE;
- > SICUREZZA: NON È NECESSARIO IL CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE, GLI EFFETTI TERMICI COLLATERALI SONO MINIMIZZATI;
- > PREZZI PIÙ ACCESSIBILI RISPETTO ALLA CHIRURGIA ESTETICA.



Organismo Notificato n. 0476



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Batterie ricaricabili
N. batterie	3
Tipo di Batterie	3,7V 2600mA, mod. ICR 18650 – 26F - Conformità IEC 62133
Stadio di uscita	radiofrequenza
Frequenza	53 kHz (Wh rating 9,62 Wh x 3 battery)
Livelli di RF	Regolabili da 0% a circa 100%
Potenza IN	≈28 W (Wh rating 9,62 Wh x 3 battery)
Dimensioni	225 x 45 x 35 mm
Peso	500 gr
Classificazione secondo EN 60601-1	Dispositivo alimentato da sorgente elettrica interna tipo BF
Condizioni funzionamento	Temperatura -10°C - +35°C Umidità da 0 all'85% senza condensa Pressione da 600 a 1060 hPa
Condizioni immagazzinamento e trasporto	Temperatura -10°C - +55°C Umidità da 0 all'85% senza condensa Pressione da 600 a 1060 hPa
Conformità	Conformità Direttiva 93/42 e s.m.i.

CERTIFICAZIONI



PLASMA 4.0
 È UN DISPOSITIVO
 MEDICO CERTIFICATO,
 PRODOTTO
 IN ITALIA DALLA
 CESARE QUARANTA SRL,
 AZIENDA CERTIFICATA
 ISO 9001:2015
 E ISO 13485:2016.

TECNOLOGIA
 D'ECCELLENZA
 MADE IN ITALY



CESARE
 QUARANTA



PLASMA 4.0: M001BR01, rev.3 del 01/06/2021.
Le informazioni contenute in questo documento sono rivolte ad operatori sanitari e/o professionisti del settore medico.


TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY



CESARE
QUARANTA

CESARE QUARANTA s.r.l. Unipersonale
Via Legnanino, 5 - 10023 Chieri (TO) Italy - +39 0119472132
www.cesarequaranta.it - e-mail: info@cesarequaranta.it